

PSM

Informaciones de equipo



ÍNDICE:

Sealed Air S.L.

C/ Antonio Machado, 78-80
Edificio Australia - Planta Baja
E-08840 Viladecans (Barcelona)
España

Telephone: +34 93 635 20 00
Telefax: +34 93 635 21 11
cryovac.spamkt@sealedair.com
www.sealedair-emea.com



1 Descripción y características principales

1.1 Descripción

PakFormance® es una plataforma de integración que realza nuestra forma de considerar los ‘sistemas completos’ y se sirve de información en beneficio de nuestros clientes. PakFormance® ofrece una combinación única en su género de hardware IS, software IS y equipo que proporciona una red para el intercambio de datos. La plataforma está capacitada para enlazar entre sí tanto sistemas de Sealed Air como equipos de otras marcas (balanzas, impresoras, etiquetadoras, etc.) PakFormance® es un sistema de estructura modular, flexible, ampliable, configurable, capacitado para soporte y centralizado sobre el envasado y empaquetado.

Mediante esta nueva solución, Sealed Air lanza al mercado nuevas funciones que permiten la visualización del proceso de empaquetado, pesada automática en línea, impresión automática en línea de etiquetas, gestión de lotes, seguimiento a lo largo de la línea de envasado, supervisión permanente para perfeccionamiento del proceso, etc. Tratándose de un implemento modular, el nivel de características y funciones corresponde con la configuración de la línea de producción y software IS implementado. PakFormance® de Sealed Air facilita visibilidad ininterrumpida sobre recintos de empaquetado, permite la automatización del flujo del proceso, seguimiento, incrementa la eficacia y reduce significativamente los costos de operación. PakFormance® aporta la facultad de medir, controlar y mejorar tanto los procesos como los costos.

El módulo Medición de Productos Sealed Air PakFormance® Product Sizing Module (PSM) ha sido diseñado para registrar dinámica y automáticamente las dimensiones (An., Al., L) de productos sin envasar. El módulo compuesto de 2 escáneres láser conectados a un ordenador industrial puede disponerse sobre diversos tipos de cintas transportadoras para explorar el tamaño de cualquier tipo de producto a medida que transcurre el mismo.

En el aspecto de integración eléctrica y lógica, el módulo para medición de productos PSM debe integrarse a otra máquina que esté directamente conectada a la red PakFormance®.

El registro de las dimensiones del producto habilita las siguientes funciones de PakFormance®: selección automática del tamaño de bolsa, clasificación del producto según normas previamente definidas y control del flujo de la línea.

La construcción es sencilla y robusta. Todos los elementos críticos están tratados contra el entorno corrosivo frecuentemente encontrado en las naves de producción y envasado de alimentos. Diseñada con el propósito centrado en la ergonomía, seguridad e higiene, es fácil de operar y limpiar, sencilla de mantener y cumple toda la legislación europea relacionada con la seguridad y la higiene.



1.2 Características principales

- Operación completamente automática, no requiere operador
- Idóneo para flujo de productos de derecha a izquierda y de izquierda a derecha
- Exactitud de la medición: +/- 5 mm en cada dirección
- Programación de funciones específicas relacionadas con los tamaños del producto (control del flujo de la línea, clasificación del producto, etc.)
- Componentes integrados en un bastidor de acero inoxidable, regulable en altura
- Diseño higiénico que se traduce en limpieza fácil y efectiva

2 Dimensiones

Leg in upper position

= Measurement area

Leg in lower position

Fig. 2-1, Dimensiones

3 Características técnicas

3.1 Dimensiones de la máquina

Largo, ancho y alto	Véase el diseño de la máquina

3.2 Peso

105 Kg. aprox.

3.3 Servicios

3.3.1 Electricidad

Voltaje	24 V CC
Consumo energético por hora (promedio)	0,1 kWh
Potencia instalada	0,1 kW
Tipo de protección	4 A

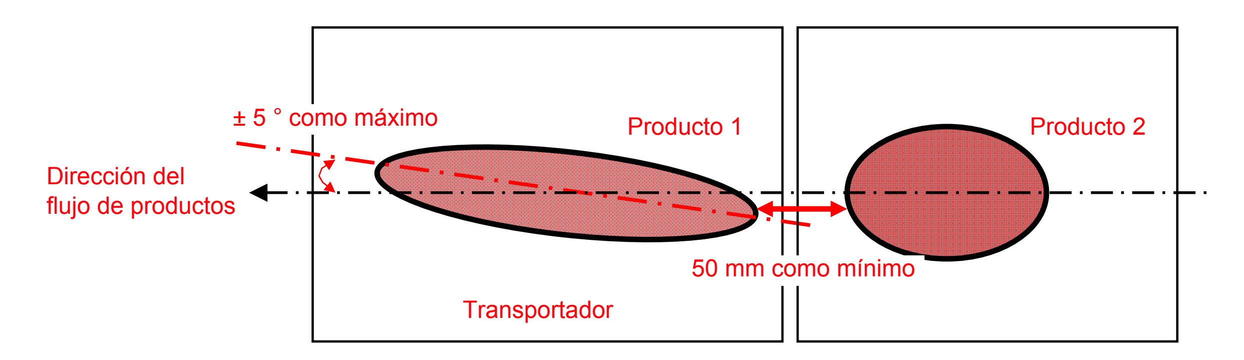
3.4 Características operativas

3.4.1 Dimensiones del producto

Largo	Mínimo: 150 mm Máximo: en función de la longitud de la cinta transportadora. Empleado con un módulo de cinta transportadora Sealed Air Queue: 840 mm
Ancho	80 - 530 mm máx.
Alto	50 - 305 mm máx.



3.4.2 Disposición del producto



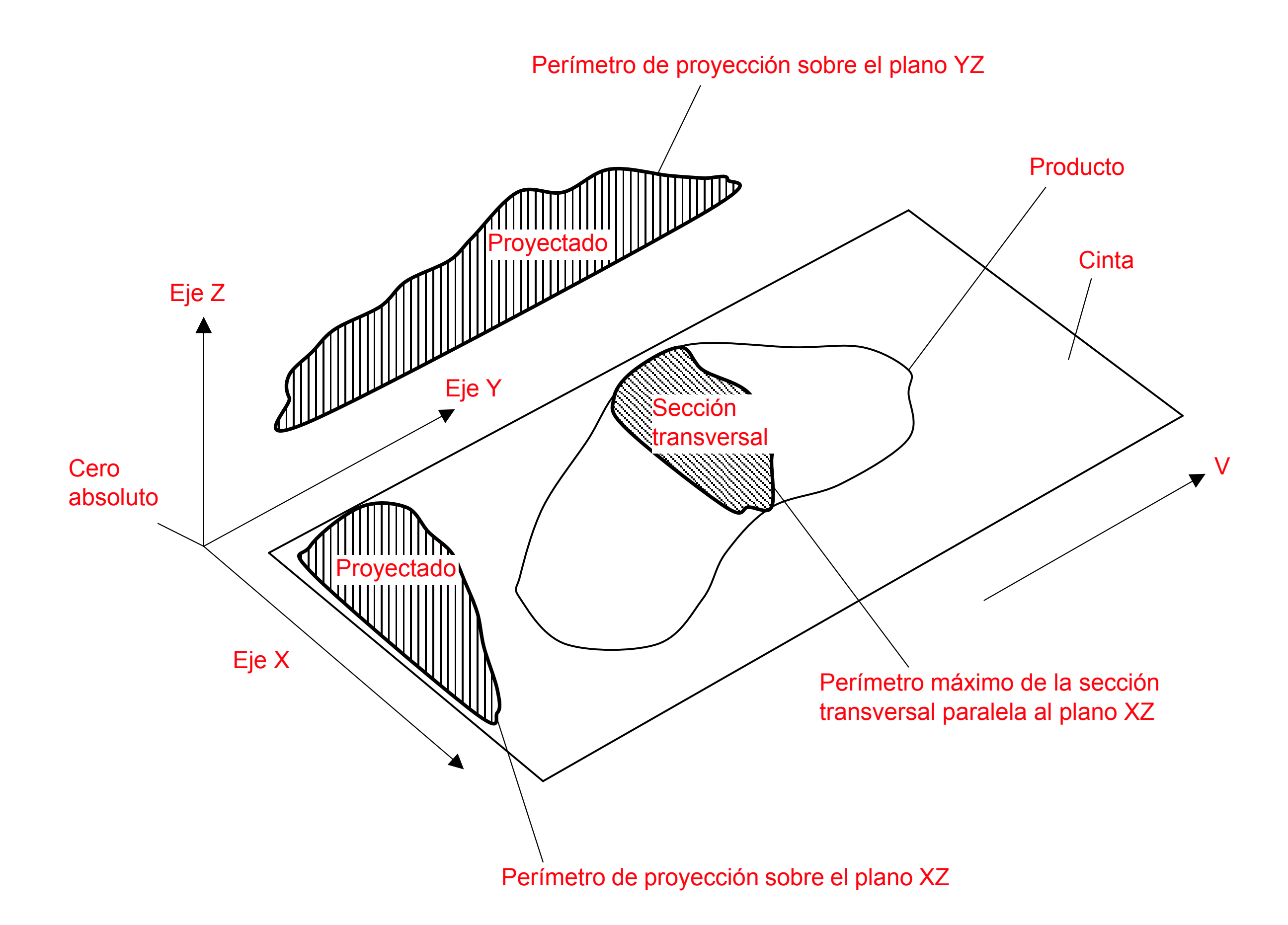
Nota: A fin de poder identificar correctamente productos correlativos, los mismos deben quedar separados a una distancia mínima de 50 mm.

Nota: Para optimar la selección de las bolsas, el producto debe quedar correctamente orientado (paralelo a la línea central de la cinta transportadora, la divergencia no debería exceder de 5 °).

3.4.3 Datos disponibles

Descripción de los datos		Referencia	Exactitud
Tamaño de caja	Largo	Eje Y	± 5 mm
	Ancho	Eje X	± 5 mm
	Alto	Eje Z	± 5 mm
Perímetros	Sección transversal máx.	Plano XZ	± 10 mm
	Proyección sobre YZ	Plano YZ	± 10 mm
	Proyección sobre XZ	Plano XZ	± 10 mm
Altura promedia	Promedio Z	Eje Z	± 5 mm





3.4.4 Detalles funcionales

Velocidad de operación	El número máximo de productos cuyos tamaños deban determinarse por minuto está en función de la longitud del mismo, velocidad de la cinta transportadora y del espacio libre entre productos (consúltese *3.4.1 Dimensiones del producto*, página 5 para la longitud del producto). **Nota: velocidad máxima de la cinta: 1 m/seg.** **Para velocidad variable de la cinta transportadora se requiere un codificador.**
Operador	No requiere operador

4 Configuración

4.1 Estándar

- Módulo Medición de Productos entregado como unidad completa con cables de conexión
- Manual técnico
- Declaración de incorporación

4.2 Versiones

- No se dispone de otras versiones

4.3 Opciones

- Kit de piezas de recambio

4.3.1 Kit de piezas de recambio - ordenador interno

Descripción	Ctd.
COMPUTER EMBEDDED NISE 3110	1

4.3.2 Kit de piezas de recambio - sensor

Descripción	Ctd.
SENSOR	1